

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 2nd ANNUAL EXAMINATION, 2025.

Name of Subject: Electrical wiring (1st)

Group:

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	3301	B						
2		A						
3		A						
4		C						
5		B						
6		B						
7		A						
8		C						
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total								

برائے طلبہ کی توجہ

ہم نے مضمون Electrical wiring پر چار سو سو ایک (3301) سوالات کو منتخب کیا ہے۔ یہ سوالات Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی سرکاری Key (MCQs) کی بات تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے انہی کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکس ہدایات / مارکس سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated:

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	رانا اسحاق الہ	SST Tech	Govt. Comp. H.S. Multan	03226172710	
2	محمد عرفان	SST Tech	Govt. P.T. Sec School Multan	8174258	
3					
4					
5					

SSC PART-II (10 th Class)		2025 (2 nd -A)		رول نمبر _____	
ELECTRICAL WIRING PAPER-II				الیکٹریکل وائرنگ	
TIME ALLOWED: 1.20 Hours				وقت = 1.20 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 32		SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 32	
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ:- جوابی کتابی پر دی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔					
SECTION-I حصہ اول					
2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5		سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Describe the point of supply of electricity.			(i)	بجلی کے نقطہ آغاز کو بیان کیجیے۔
(ii)	What is meant by High pressure supply?			(ii)	ہائی پریشر سپلائی سے کیا مراد ہے؟
(iii)	Define Frequency with its unit.			(iii)	فریکوئنسی کی اکائی سمیت تعریف کیجیے۔
(iv)	Describe the working principle of a transformer.			(iv)	ٹرانسفارمر کے کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔
(v)	What is meant by effective value (RMS) of A.C?			(v)	اے۔ سی کی موثر قیمت (RMS) سے کیا مراد ہے؟
(vi)	What is Current transformer?			(vi)	کرنٹ ٹرانسفارمر کیا ہے؟
(vii)	Describe the Variable capacitor.			(vii)	تغیر پذیر کپیسٹور کی وضاحت کیجیے۔
(viii)	Define Transformation ratio.			(viii)	نسبت تحویل کی تعریف کیجیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5		سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	What is meant by Capacitance?			(i)	کپیسٹنس سے کیا مراد ہے؟
(ii)	Define Inductor.			(ii)	انڈکٹر کی تعریف کیجیے۔
(iii)	Explain Inductive reactance.			(iii)	انڈیکٹو ری ایکٹنس کی وضاحت کیجیے۔
(iv)	Define Step-up transformer.			(iv)	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کی تعریف کیجیے۔
(v)	Define Generator.			(v)	جنریٹر کی تعریف کیجیے۔
(vi)	What is meant by Brush holder?			(vi)	برش ہولڈر سے کیا مراد ہے؟
(vii)	Define D.C motor.			(vii)	ڈی۔ سی موٹر کی تعریف کیجیے۔
SECTION-II حصہ دوم					
NOTE: Attempt any two questions.		12 = 6 × 2		نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
4.	Write at least six safety precautions during work in electric workshop.			4-	بجلی کی ورکشاپ میں کام کرنے کے دوران احتیاط کی جانے والی کم از کم چھ حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔
5.	Explain the types of capacitor with respect to work.			5-	کام کے لحاظ سے کپیسٹور کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔
6.	What is the difference between Short shunt compound generator and Long shunt compound generator?			6-	شارٹ شنٹ کپاؤنڈ جنریٹر اور لانگ شنٹ کپاؤنڈ جنریٹر میں کیا فرق ہے؟

Paper Code Number: 3301	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر _____
ELECTRICAL WIRING PAPER-II			الیکٹریکل وائرنگ پرچہ - دوسرا
TIME ALLOWED: 10 Minutes			وقت = 10 منٹ
MAXIMUM MARKS: 8	OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 8
ہر سوال کے تین ممکنہ جوابات A، B اور C دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have three choices for each objective type question as A, B and C. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.			سوال نمبر 1 Q.No.1
C	B	A	Sr.No.
Consumer صارف	Agent of company سپلائی کمپنی کا نمائندہ	Electrician الیکٹریشن	The seal of energy meter can be broken by: انرجی میٹر کی سیل توڑ سکتا ہے۔ 1
Underground زمین کے اندر	Powerful مضبوط	Earth ارتھ	Metallic body appliances should be: دھاتی خول والی مشینیں ہونی چاہئیں۔ 2
Hour گھنٹہ	Minute منٹ	Second سیکنڈ	The basic unit of time period is: ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔ 3
Eddy current ایڈی کرنٹ	D.C ڈی۔ سی	A.C اے۔ سی	The current produced in the core of a transformer is called: ٹرانسفارمر کی کور میں پیدا ہونیوالی کرنٹ کہلاتی ہے۔ 4
Neutral نیوٹرل	Fixed فکسڈ	Variable متغیر	The inductor whose induction can not be changed: انڈکٹر جس کی انڈکشن کو تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔ 5
Motor موٹر	Rotor روٹر	Stator سٹیتور	Serial of plates move in capacitor is called: کپیسٹر میں حرکت کرنے والی پلیٹوں کا سلسلہ کہلاتا ہے۔ 6
Shaft شافت	Field pole فیلڈ پول	Yoke یوک	Outer part of the generator is called: جزیرہ کا بیرونی حصہ کہلاتا ہے۔ 7
Five پانچ	Four چار	Three تین	How many parts of D.C motor are? ڈی۔ سی موٹر کے کتنے حصے ہیں؟ 8

60(Obj)-2025(2nd-A)-

(MULTAN)